

Rec'd PCT/PTO 27 SEP 2004

P●KR 03/00645

RO/KR 15.05.2003

10/509666

대한민국 특허청

KOREAN INTELLECTUAL  
PROPERTY OFFICE

REC'D 27 MAY 2003

WIPO

PCT

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

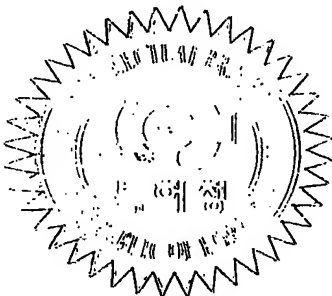
This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원번호 : 20-2003-0009537  
Application Number

출원년월일 : 2003년 03월 29일  
Date of Application MAR 29, 2003

출원인 : 임형태  
Applicant(s) LIM HYOUNG TAE

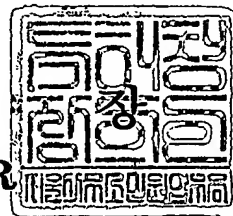
**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)



2003 년 04 월 30 일

특허청

COMMISSIONER





2020030009537

출력 일자: 2003/5/2

【서지사항】

【서류명】 명세서 등 보정서  
 【수신처】 특허청장  
 【제출일자】 2003.04.01  
 【제출인】

【성명】 임형태  
 【출원인코드】 4-1998-056699-0  
 【사건과의 관계】 출원인

【대리인】

【성명】 손민  
 【대리인코드】 9-1999-000420-6  
 【포괄위임등록번호】 2002-027018-1

【사건의 표시】

【출원번호】 20-2003-0009537  
 【출원일자】 2003.03.29  
 【고안의 명칭】 면류의 포장체

【제출원인】

【접수번호】 1-1-03-0112701-32  
 【접수일자】 2003.03.29

【보정할 서류】 명세서등

【보정할 사항】

【보정대상항목】 별지와 같음  
 【보정방법】 별지와 같음

【보정내용】 별지와 같음

【취지】

실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인  
 손민 (인)

【수수료】

【보정료】 0 원  
 【추가1년분등록료】 0 원  
 【기타 수수료】 0 원  
 【합계】 0 원



2020030009537

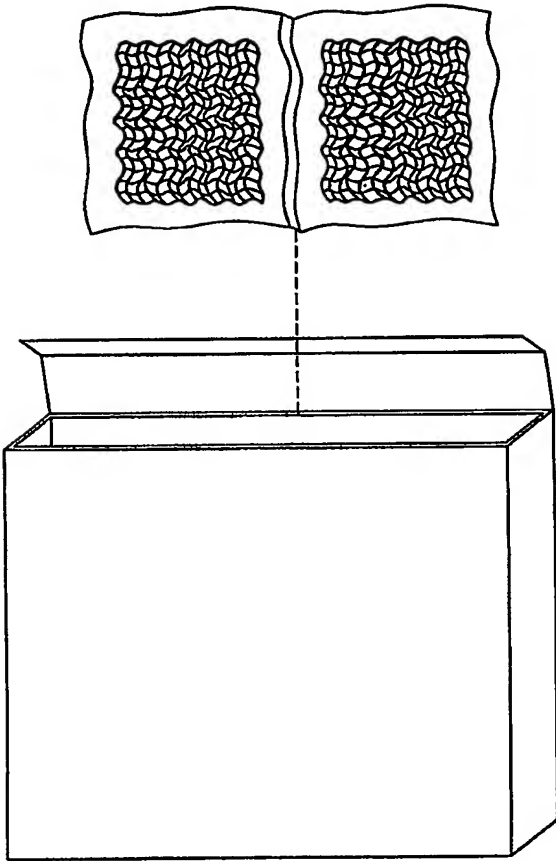
출력 일자: 2003/5/2

【보정대상항목】 도 4

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 4】



## 【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서  
 【수신처】 특허청장  
 【제출일자】 2003.03.29  
 【고안의 명칭】 면류의 포장체  
 【고안의 영문명칭】 A Package of Noodles

## 【출원인】

【성명】 임형태  
 【출원인코드】 4-1998-056699-0

## 【대리인】

【성명】 손민  
 【대리인코드】 9-1999-000420-6  
 【포괄위임등록번호】 2002-027018-1

## 【고안자】

【성명】 임형태  
 【출원인코드】 4-1998-056699-0

## 【등록증 수령방법】

방문수령 (서울송달함)

## 【취지】

실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.  
 대리인  
 손민 (인)

## 【수수료】

【기본출원료】	14 면	16,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【최초1년분등록료】	3 항	25,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	41,000 원	
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	12,300 원	

## 【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통

**【요약서】****【요약】**

본 고안은 즉석 조리용 면류가 수용되는 포장체에 관한 것으로, 종래에는 천편일률적으로 하나의 포장체에 정량의 면류가 수용되어 있어 소비자의 식성이나 기호 등에 따라 면의 양이 모자라거나 남는 문제가 있었던 바, 본 고안에 의한 면류의 포장체는 면류를 일정량씩 수용하기 위한 수용부를 각각 분리되거나 연결된 상태로 적어도 2개소 이상 복수개 구비하고 수용부가 연결된 포장체의 경우 포장지의 소정 부위에 분할부를 형성하여 분할부에 대하여 수직 방향으로 절취시 선택하는 수용부의 면만을 절취하도록 함으로써 소비자의 기호, 식성 등에 따라 면류의 양을 취사선택하여 조리에 사용하도록 하고 남는 면류는 보관하기 편리하도록 한 것이며, 포장지의 일측면에는 절취부를 형성하여 소비자가 간편하고 정확하게 포장지를 절취하도록 하는 효과가 있다.

**【대표도】**

도 2a

**【색인어】**

면, 포장지, 분할부, 절취부

【명세서】

【고안의 명칭】

면류의 포장체 {A Package of Noodles}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래 기술에 의한 면류의 포장체를 도시한 사시도.

도 2는 본 고안의 일 실시예에 의한 면류의 포장체를 도시한 것으로,

도 2a는 수용부가 연결된 상태의 평면도이고,

도 2b는 수용부가 분리된 상태의 평면도이다.

도 3은 도 2의 포장체의 단면을 도시한 것으로서,

도 3a는 수용부가 연결된 상태의 단면도이고,

도 3b는 수용부가 분리된 상태의 단면도이다.

도 4는 면류가 내장된 본 고안의 포장체가 제 2 외곽 포장체인 박스 포장체에 포장되는 상태를 보여주는 도면이다.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

10 ; 포장체

11 ; 포장지

11a, 11b ; 요철부

12 ; 분할부

13,14 ; 면류 수용부

15 ; 절취부

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <16> 본 고안은 면류가 수용되는 포장체에 관한 것으로, 보다 상세하게는 면류가 수용되는 수용부를 분리되거나 연결된 형태로 복수개로 분할하여 소비자의 식성이나 기호 등에 따라 수용된 면의 일부 또는 전부를 취사선택하여 조리하도록 한 면류의 포장체에 관한 것이다.
- <17> 또한 본 고안은 면이 내장된 상기의 면류의 포장체가 종이 재질의 박스형 제 2 외곽 포장체에 수납된 포장체를 제공한다.
- <18> 일반적으로 인스턴트 면류는 면을 포장하고 있는 포장체에 포장되어 동봉된 상태로 판매된다. 이러한 면류의 포장체는 도 1에 도시한 바와 같이, 합성수지 재질로 된 포장지(1)의 내부에 일정량의 면류가 수납되어 있는 상태이다. 이러한 포장지(1) 안에는 고형, 반고형 상태의 면류 등 다양한 면류가 수용되어 있다.
- <19> 이와 같이 포장된 면류는 면을 먼저 끓는 물에 넣어서 끓인 후에 적당한 시간이 경과되면 수프를 면류에 첨가하거나, 또는 면과 함께 수프를 첨가하여 조리를 실시하게 된다.



- <20> 그런데 종래의 인스턴트 면류는 항상 일정한 양이 수납된 상태로 포장되어 있기 때문에 소비자의 기호, 식성 등에 따라 면의 양을 용이하게 취사선택하여 조리하기가 곤란하다.
- <21> 일례로 식사량이 적은 소비자의 경우에는 일부량만 조리하고, 남은 면류를 추후에 조리해 사용하고자 하면 별도로 보관해야 하는 보관상의 어려움과 번거로움이 있으며 일정 시간이 경과하면 포장체 내부로의 공기, 수분 등의 침투로 인하여 눅눅해지고 변질, 부패될 가능성 등의 단점이 있어, 식품 위생상, 보관상 곤란한 점이 있다.
- <22> 또한, 종래의 면류 포장체는 면류와 수프를 포장지에 넣어 포장한 1회 포장 형태이므로, 운송, 보관 등의 과정에서 손쉽게 파손될 수 있는 환경에 노출되어 있으며 합성수지재의 포장이므로 깔끔하고 고급스러운 느낌을 주지 못한다.
- <23> 한편, 종래의 면류 포장체는 내용물인 면류의 인출시에 절취하기 편리하도록 포장지(1)의 양단부에 요철부(1a)가 형성되어 있지만 요철부(1a)에서 평행한 방향으로 포장지를 절취하기 어려워 소비자가 불편함을 느끼는 문제도 있다.

#### 【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <24> 상기한 바와 같은 문제를 감안하여 안출한 본 고안의 목적은 면류가 수납되는 수용부를 복수개로 구분함으로써 소비자의 기호나 식성 등에 따라 필요량만의 면을 용이하게 취사선택하여 조리하고, 남은 면류는 보관이 가능하도록 한 포장체를 제공함에 있다.



009537

본 고안의 다른 목적은 면류의 포장체를 종이 재질의 박스형 제 2 외곽 포장체에 하여 운송, 보관상 외부 충격 등에 의한 파손을 방지하고 양질감과 미려한 디자인감 주기 위한 포장체를 제공함에 있다.

### 안의 구성 및 작용】

상기의 목적을 달성하기 위한 본 고안은 수용되는 면류를 분할하도록 분할부를 형성하며, 포장지의 절취시에 이러한 분할부에 대하여 수직방향으로 절취를 실시하게 되면 면류의 일부만을 사용하도록 한 것이다.

또한 본 고안은 상기와 같이 면류의 수용부가 연결된 형태가 아니라 면류를 분리 절단된 상태로 내장하는 포장체를 제공하여 조리시 필요한 면의 양을 조절하여 사용하도록 한 것이다.

따라서 본 고안의 하나의 관점은 포장지의 내부에 면류가 수용되는 포장체에 있어서, 상기 포장지의 소정 부위에 분할부를 형성하여 적어도 2개 이상 복수의 수용부에 면류가 분리되어 수용되도록 함을 특징으로 한다.

또한, 본 고안의 다른 관점은 상기 포장지의 소정 부위에 분할부를 형성하지 않고 미리 분리 절단한 적어도 2개 이상 복수개의 수용부에 면류가 분리되어 수용되도록 함을 특징으로 한다.

30> 또한, 본 고안의 다른 관점은 면류의 포장체가 박스형 제 2 외곽 포장체에 수납됨을 특징으로 한다.

- <31> 또한, 본 고안의 추가 관점은 상기 포장지의 일측면 가장자리에 수용부를 가로지르는 절취부를 형성한 것을 특징으로 한다.
- <32> 바람직하게는 상기 분할부는 실링부를 중심으로 양측 수용부를 분리하기 위한 절취부가 형성된 것이다.
- <33> 이하, 상기한 바와 같은 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부도면에 의거하여 보다 상세하게 설명한다.
- <34> 도 2a에 도시한 바와 같이, 본 고안의 제 1 실시예는 포장체(10)의 포장지(11)를 두 부분으로 구획하는 분할부(12)를 중앙에 형성하여 포장지를 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14)로 구분 형성하고, 포장지(11)의 일측면 가장자리에는 절취부(15)를 형성한 것이다.
- <35> 도 2b에 도시된 제 1 수용부와 제 2 수용부가 분리된 포장체의 경우, 분할부(12)가 없는 것을 제외하고는 도 2a에서와 동일하며, 이하에서는 수용부가 연결된 상태의 포장체를 기준으로 설명한다.
- <36> 포장지(11)의 중앙에 형성되는 분할부(12)는 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14)의 공간을 구획하기 위하여 실링(sealing)되어 실링부(12a)를 중심으로 양측에 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14)가 분리되기 용이하도록 절취부(12b)가 형성되어 있다.
- <37> 포장지(11)의 일측면 가장자리에 형성된 절취부(15)는 제 1 수용부(13)의 일측면에 형성된 제 1 절취부(15a)와 제 2 수용부(14)의 일측면에 형성된 제 2 절취부(15b)로 구성되어 있다.



- <38> 아울러 포장지(11)의 4면 중앙에는 요철부가 형성되어 있는 바, 분할부(12)의 양측에 형성된 요철부(11a)는 절취시 분할부(12)와 평행하게 절취하도록 함으로써 제 1 수용부(13) 또는 제 2 수용부(14) 중 어느 하나의 수용부만을 절취하도록 한 것이고, 제 1, 2 수용부(13)(14)의 측면에 형성된 요철부(11b)는 분할부(12)와 수직방향으로 절취할 수 있게 된다.
- <39> 이와 같이 구성된 본 고안의 제 1 실시예에 의한 포장체(10)를 절취시 소비자가 포장체(10)에 수용된 면의 내용물을 모두 조리에 사용하고자 하면, 각개 포장되어 있는 분리되어 있거나 연결된 형태의 면 포장지(11)의 일측면 가장자리에 형성된 절취부(15)의 제 1 절취부(15a)와 제 2 절취부(15b) 또는 제 1, 2 수용부(13)(14)의 측면에 형성된 요철부(11b)를 모두 절취하여 내용물을 인출하면 된다.
- <40> 한편, 식사량이 적은 소비자의 경우에는 제 1 절취부(15a)를 절취시킨 상태에서 절취부(12b)를 절취하여 제 1 수용부(13)를 제 2 수용부(14)와 분리하거나, 먼저 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14)의 절취부(12b)를 절취하여 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14)를 분리한 후에 제 1 수용부(13)와 제 2 수용부(14) 중 어느 일측의 수용부의 절취부를 절취하여 그 내용물인 면류만을 조리에 사용하고, 나머지의 수용부는 절취하지 않은 상태로 보관하도록 한다.
- <41> 수용부가 분리된 상태의 면류의 포장체는 각각의 포장지의 각면에 형성된 요철부를 절취하여 내용물을 인출하여 사용하면 된다.
- <42> 본 고안의 제 1 실시예에 의한 포장체(10)의 포장지(11)에서 분할부(12)는 중앙에 형성된 것으로 설명하였으나, 포장지(11)의 1/3 또는 1/4 위치에 분할부(12)를 형성함으



로써 소비자의 기호에 따른 선택의 폭을 넓힐 수 있다. 또한, 수용부가 분리된 상태의 포장체의 경우에서도 요철부 형성 위치는 다양하게 선택될 수 있다.

<43> 한편, 본 고안의 포장체는 원형으로 형성하고, 중앙에 분할부로 구획하여 좌우측이 제 1 수용부와 제 2 수용부로 구분되도록 하며, 원형의 포장지의 일측에 절취부를 형성하여 구성하는 것도 가능하다. 또한 본 고안의 포장체는 수용부를 필요에 따라 2개 이상으로 구성하고 각 수용부도 등간격 또는 상이한 간격으로 형성함으로써 수용부에 수용되는 면의 양을 다르게 할 수 있어, 소비자의 다양한 기호에 맞게 대처할 수 있다. 물론 분리된 형태의 수용부도 크기를 다양하게 할 수 있다.

<44> 본 고안에 따른 수용부가 분리되거나 연결된 면류 포장체에서, 포장체에 내장되는 면은 통상의 방법으로 포장될 수 있으며, 본 고안에서는 진공 포장이 특히 바람직하다. 진공포장을 하게 되면 운송 보관과정에서 외부 충격 등에 의한 면류의 파괴를 막아주고, 일정 기간 경과시 면류가 눅눅해지는 등 내용물의 변질을 방지하여 장기간 보관이 가능하다.

<45> 본 고안에서 포장체에 내장되는 면의 양은 일반적으로는 60 내지 100 g, 바람직하게는 70 내지 80 g이지만 이에 제한되지는 않는다. 본 고안에서는 약 75 mg이 특히 바람직하다.

<46> 면과 함께 포장되는 수프는 필요에 따라 면의 각 수용부에 면과 함께 내장될 수도 있고, 별도로 포장될 수도 있다.

<47> 본 고안에서 박스형 제 2 외곽 포장으로 사용되는 박스는 통상적으로 종이 재질이며, 크기는 필요에 따라 다양하게 변형시킬 수 있으며, 일반적으로는 가로 세로가 각각



10 내지 15 cm, 높이가 3 내지 5 cm이다. 본 고안에서는 바람직하게는 3.5 x 14 x 14 cm 이다.

<48> 박스형 제 2 외곽 포장체는 종래의 단일 포장에 의한 면류 포장체에 비해 내용물의 고급감을 주고 미려한 디자인감을 제공할 수 있어 소비자의 호감을 이끌어낼 수 있다.

### 【고안의 효과】

<49> 이상에서 설명한 바와 같이, 본 고안에 의한 면류의 포장체는 포장지에 수용되는 면류를 구분하여 수용함으로써 소비자의 기호 및 식성에 따라 조리에 사용되는 면의 양을 조절할 수 있고, 남은 면은 간편하게 보관하도록 하는 효과가 있다.

<50> 또한, 본 고안에 의한 면류의 포장체는 박스형의 제 2 외곽 포장체에 포장되므로 내용물의 고급감과 미려한 디자인감을 주며, 수송, 보관 과정에서 내용물의 파괴를 감소시킨다.

<51> 상술한 바와 같은 본 고안의 실시예에서는 면류의 형태를 별도로 지시하지 않았으나, 통상의 고풍, 반고형 면류 등 다양한 형태의 면류를 모두 지칭함은 물론이며, 본 고안은 상술한 실시예에 한정하지 않고 본 고안의 청구범위에 기재된 기술사상의 범위 내에서 변형가능하다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

포장지의 내부에 면류가 수용되는 포장체에 있어서,

상기 포장지의 소정 부위에 분할부를 형성하여 적어도 2개 이상 복수개의 수용부에  
면류를 분리하여 수용하는 면류의 포장체.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 각각의 수용부가 분리 절단되어 있는 면류의 포장체.

【청구항 3】

제 1 항에 있어서, 면류의 포장체가 박스형 제 2 외곽 포장체에 수납되는 면류의  
포장체.

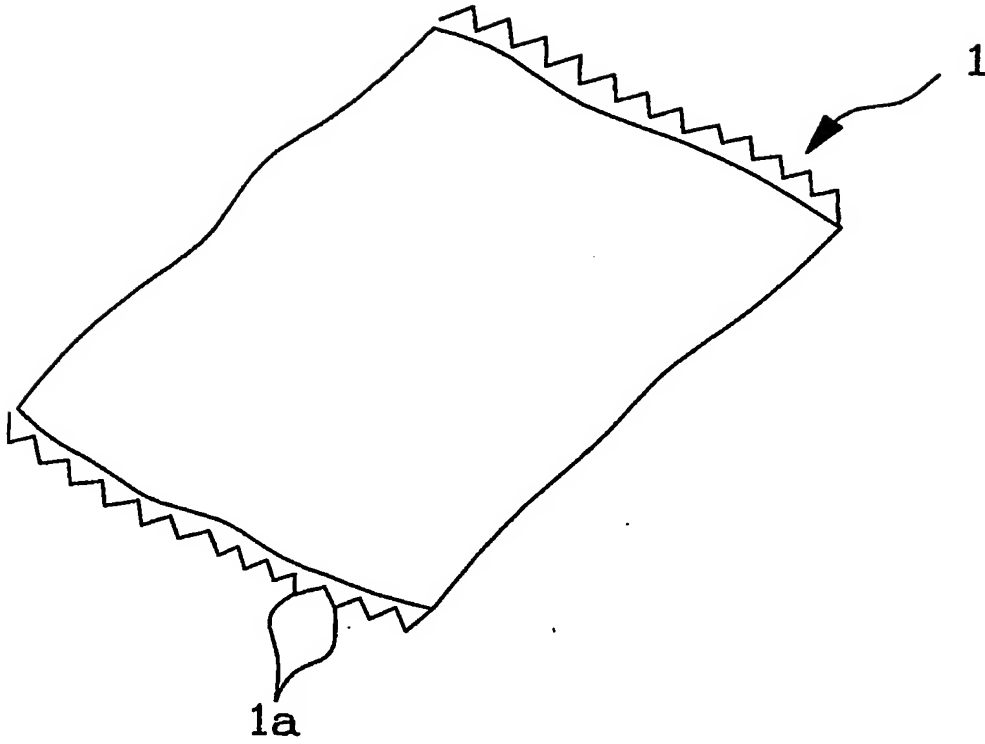


2020030009537

출력 일자: 2003/5/2

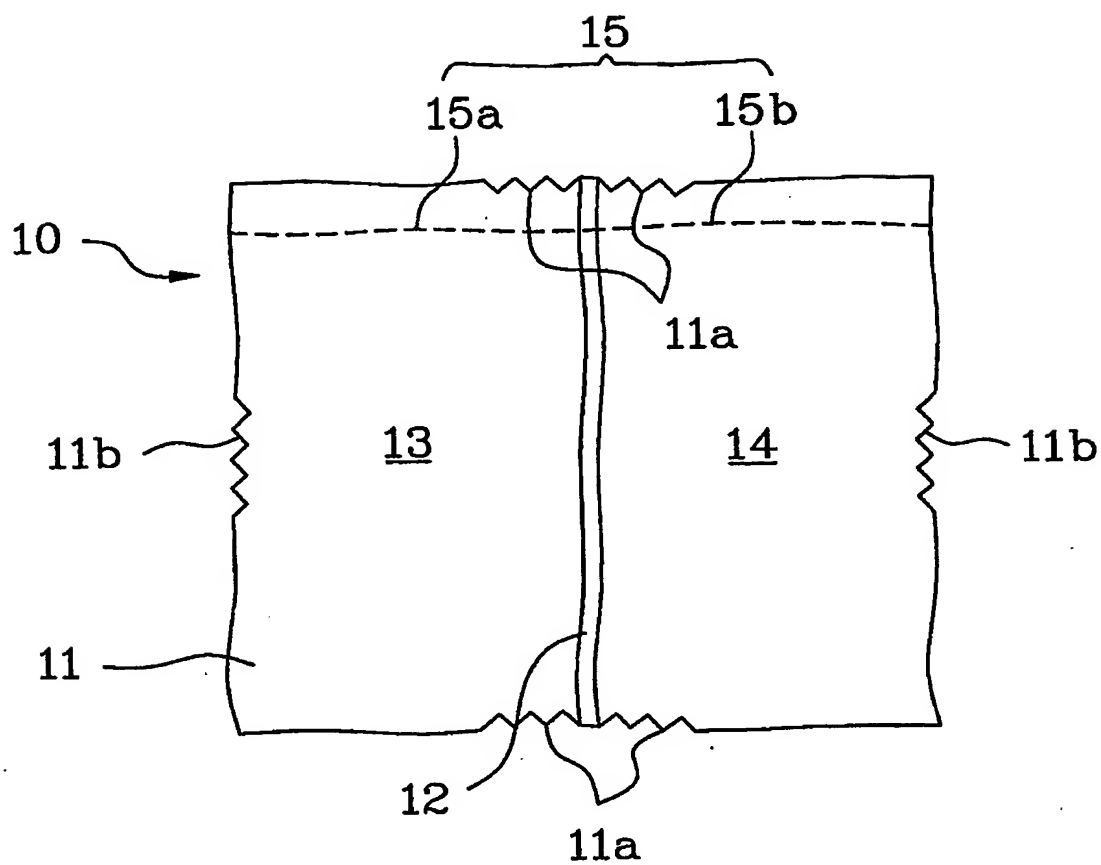
【도면】

【도 1】





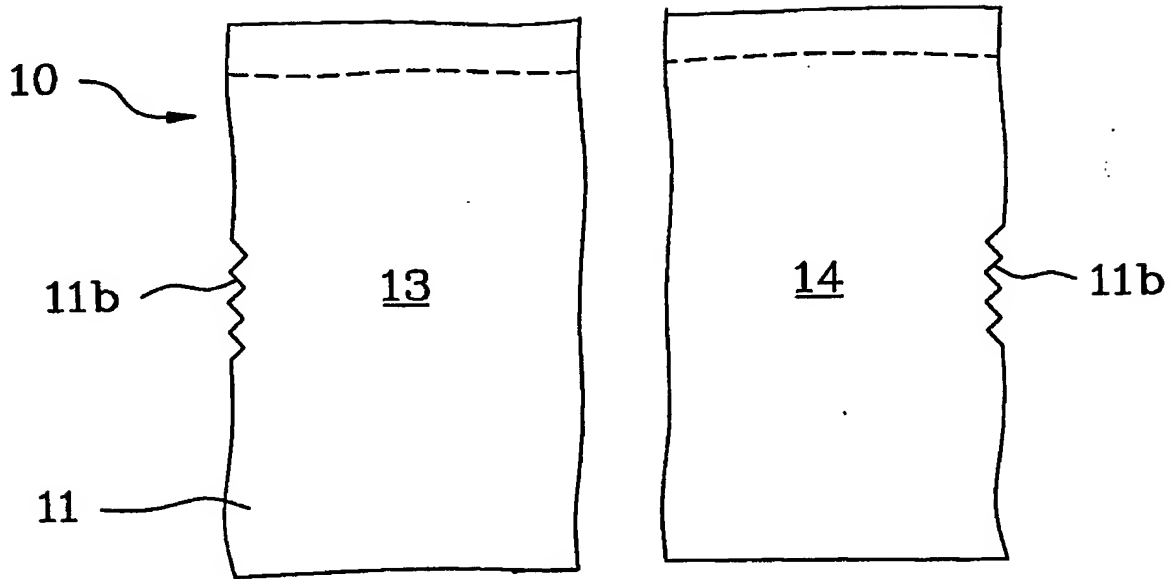
【도 2a】



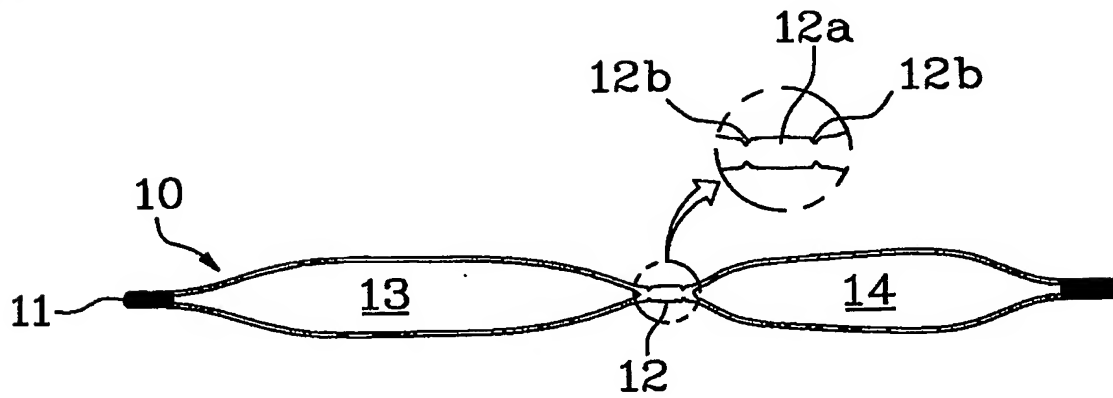




【도 2b】



【도 3a】



【도 3b】





2020030009537

출력 일자: 2003/5/2

【도 4】

